

Izolační a oddělovací podložka AE 100

(Abdichtungs- und Entkoppelungsbahn AE 100)



- ✓ vodotěsná
- ✓ překlenuje trhliny
- ✓ odolná alkáliím
- ✓ rovnoměrná tloušťka vrstvy

Popis výrobku

Vodotěsná pružná oddělovací a utěšňovací podložka překlenující trhliny, odolná alkáliím, pro bezpečné utěsnění ploch při aplikaci všech keramických obkladů a dlažeb, velkoformátových desek a přírodního kamene. Speciálně vhodná tam, kde je požadováno urychlení dalších prací, a to při zachování rovnoměrné tloušťky izolační vrstvy a současně při zaručení její stoprocentní funkčnosti.

Použití

V interiéru i exteriéru ke zhotovení hydroizolační vrstvy pod keramickými obklady na podlaze i stěně, pro koupelny a sprchové kouty, veřejné bazény a lázně, balkony, terasy, velkokapacitní kuchyně apod.

Balení a skladování

Balení:
role délka 30 m, šířka 1 m 28 rolí na paletě

Skladování:
V suchu, chraňte před přímým slunečním zářením.

Technické údaje

Platí pro teplotu 20°C a rel. vlhkost vzduchu 65 %.

Barva:	žlutá
Tloušťka:	cca 0,4 mm
Hmotnost:	cca 260 g/m ²
Teplotní odolnost:	-30°C až +90°C
S _d hodnota (EN 1931):	> 50
Odolnost UV záření:	> 500 hodin
Přidržnost:	> 0,4 N/mm ²
Průtlak:	2,8 bar
Poměrné prodloužení při přetržení podélně:	78%
Poměrné prodloužení při přetržení příčně:	73%
Nejvyšší tažná síla podélně:	89 N / 15 mm
Nejvyšší tažná síla příčně:	38 N / 15 mm

Zkoušeno podle

ÖNORM 22207 třída W1 – W4
ZDB-Merkblatt pro oblast zátížení vlhkostí
A, A0, B a C



Zpracování

Doporučené nářadí:

Nůžky, cutter nůž, nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, vhodné zubové hladítko, zednická lžice, houba.

Podklad:

Musí být suchý, pevný, nosný, tvarově stabilní, zbavený zmraků, prachu, nečistot, olejů, mastnot, tuků, všech separačních vrstev a volných částic. Musí odpovídat požadavkům platných norem.

Vhodné použití na všechny obvyklé stavební podklady, také na starší dlažby a obklady z přírodního kamene a keramiky nebo pevně držící betonové dlažby, na litý asfalt, beton, cementový nebo anhydritový potěr, kovy, sklo nebo dřevotřísku, na běžné cementové nebo anhydritové potěry a pevně držící starší vyrovnávací hmoty.

Příprava podkladu:

Podklad očistěte, zbavte nesoudržných vrstev a prachu, nerovné nebo nekvalitní podklady odpovídajícím způsobem zpevněte, vyrovnejte a ošetřete vhodnou penetrací.

Zpracování:

Nůžkami nebo cutter nožem připravte potřebné délky podložky dle daných rozměrů podkladu. Poté naneste na podklad zubovým hladítkem (3 mm, 4 mm nebo 6 mm podle nerovností podkladu) vrstvu lepicí malty (C2S1 popř. C2FS1) nebo vrstvu **Těsnící folie 2KS** a do vlhkého lože položte připravené díly podložky. Pomocí hladítka podložku do lože malty lehce zatlačte tak, aby pod ní nevznikly žádné volné vzduchové prostory.

Ať už použijete lepicí maltu nebo hydroizolační stěrku, vždy můžete klást jednotlivé díly podložky buď na sraz nebo s přesahem min. 5 cm. Pokud pokládáte na sraz, pak použijte na překrytí a utěsnění spojů **Těsnící pás AE 50**, který vždy podlepte **Těsnící folií 2KS**. Pokud jste položili podložku s přesahem, pak přesahy spojte a utěsněte rovněž **Těsnící folií 2KS**. **Těsnící pás AE 50** nebo místa přesahů podložky opět vyhladte hladítkem tak, aby materiál perfektně přilnul a nevznikaly pod ním volné vzduchové prostory.

Na ostatní kritická místa, jako jsou styky stěna/stěna nebo stěna/podlaha a izolace kolem trubních vedení nebo podlahových vpustí použijte **Těsnící pás AE 50**, doplněný systémovými komponentami, tj. **Těsnící pás AE 50 vnitřní popř. vnější roh**, **Těsnící manžetu AE 12** nebo **Těsnící manžetu AE 35**. Komponenty osazujte do lože **Těsnící folie 2KS** vždy s přesahem min. 5 cm.

Lepení obkladů na stěnu je možné započít ihned po osazení izolační podložky. S pokládkou dlažby na podlahu lze však začít až po vytvrzení lože pod izolační podložkou, což činí u běžné lepicí malty (C2S1) cca 24 hodin, u rychletuhnoucí malty (C2FS1) cca 6 hodin a u **Těsnící folie 2KS** cca 2 hodiny.

Pro perfektní systém

Těsnící pás AE 50, Těsnící pás AE 50 vnitřní roh, Těsnící pás AE 50 vnější roh, Těsnící manžeta AE 12, Těsnící manžeta AE 35, Těsnící folie 2KS, Murexin flexibilní lepicí malta C2S1, Murexin flexibilní lepicí malta rychletuhnoucí C2FS1

Ochrana při práci

Specifické informace o výrobku pokud jde o jeho složení, vlivech na životní prostředí, čištění a odpovídajících opatřeních při jeho likvidaci naleznete v **Bezpečnostním listu**.

Důležité

Dodržujte normy, směrnice a technické listy týkající se podkladu. Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkost a nižší teploty zpomalují tuhnutí a tvrdnutí, vyšší teploty tyto procesy urychlují. Nepřidávejte žádný jiný materiál.

Obsah tohoto listu vychází z našich nejlepších zkušeností a poznatků založených na dlouhodobém výzkumu a praxi. Kvalitu našich materiálů garantujeme našimi Obchodními a dodacími podmínkami. List nemá právní závaznost a nezakládá ani smluvní právní vztahy, ani není součástí kupní smlouvy. Uvádíme jen omezené informace, které však mohou pomoci vyloučit možná rizika chyb. Přirozeně nemůžeme bezesbýtku zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobku. Údaje, u nichž předpokládáme v odborné veřejnosti všeobecnou znalost, neuvádíme. Uživatel se nemůže zříci zodpovědnosti za odborné zpracování materiálu ani konzultaci při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtisk svou platnost.

40075-01/01 Izolační a oddělovací podložka AE 100, 23.4.2014, jda, str. 2